DLP 26-10-81872056

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PERIODIQUE CPP N° 536 A D

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

EDITION DE LA STATION "ILE DE FRANCE"
PARIS, HAUTS DE SEINE, SEINE SAINT-DENIS, VAL DE MARNE, ESSONNE, VAL D'OISE, YVELINES, SEINE ET MARNE.

ABONNEMENT ANNUEL : 60 F

SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
47, rue Paul Doumer, 93100 MONTREUIL - Tél. 287.76.71

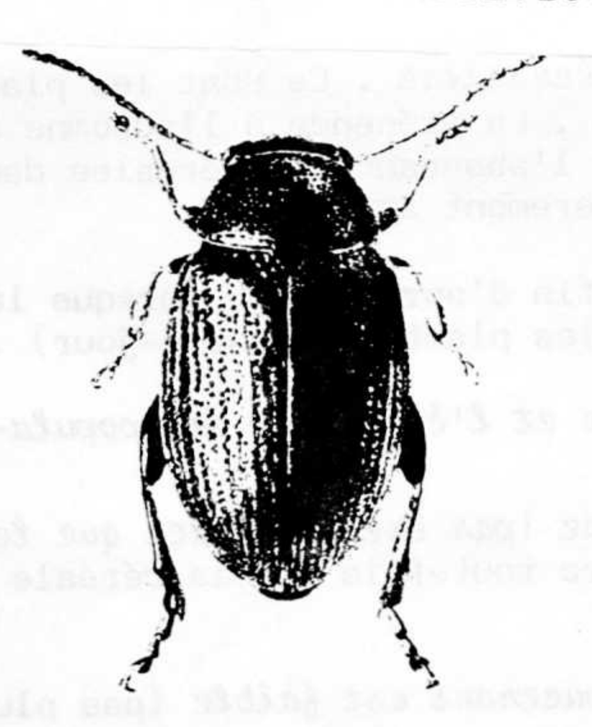
Régisseur de Recettes - D.D.A-P.V-Services Vétérinaires
107 bis, rue du Faubourg Saint-Denis. 75010 PARIS
C C P 9063 96 U PARIS

BULLETIN N° 170 - 20 OCTOBRE 1981

EDITION GRANDES CULTURES - ENVOI N° 14

GROSSES ALTISES (ADULTES)

COLZA



Les attaques de grosses altises adultes sont faibles actuellement.

Les attaques peuvent avoir lieu de la levée jusqu'au stade B2 (2 feuilles vraies étalées).

Une surveillance journalière des cultures est indispensable.

Le traitement des semences protège les plantes depuis la germination jusqu'au stade 1 feuille.

Il ne dispense pas d'un *traitement en végétation* s'il est nécessaire, c'est à dire :

* si l'on note la présence de deux adultes au m2 (cette observation reste cependant délicate et nécessite de nombreuses visites dans les parcelles) ;

* si le seuil de 25 % de plantes ayant plus de deux morsures récentes est atteint.

Préfèrer l'un des produits suivants :
- parathion éthyl (nombreuses spécialités) 200 g m.a/ha.
- parathion méthyl (nombreuses spécialités) 250 g m.a/ha.
- cyperméthrine (RIPCORD) 25 g m.a/ha.
- deltaméthrine (DECIS) 7,5 g m.a/ha.

D'après divers essais menés par le CETIOM et en cas d'arrivées successives des altises, les produits les plus rémanents sont la cyperméthrine et la deltaméthrine.

STADE SENSIBLE

début	fin
levée	B2 (2 feuilles vraies étalées)

Imprimerie de la Station Ile de France - Directeur-Gérant : H. SIMON

LIMACES

Le temps humide favorise l'activité des limaces; celles-ci sont actives la nuit . Leur pullulation est favorisée par l'enfouissement des pailles et les préparations de sol sans labour .

La meilleure façon de détecter leur présence est de mettre des granulés anti-limaces sous des abris (pierres plates, tuiles ...) en des endroits différents de la parcelle .

En présence d'un nombre important de limaces sous les abris, une intervention devra être réalisée rapidement avec des granulés à base de métaldéhyde à 5 % (nombreuses spécialités à 15 - 30 kg/ha en appât)ou de mercaptodiméthur à 4 % (Mesurol à 3 kg/ha en appât) .

Une répartition régulière des granulés augmente leur efficacité et diminue les risques d'accident envers le gibier .

JAUNISSE NANISANTE DE L'ORGE

CEREALES

Suite de la note parue dans notre bulletin n° 169 du 15 septembre 1981.

B - Moyens chimiques :

La surveillance régulière des cultures dès leur levée est nécessaire . Ce sont les plantes jeunes qui sont en effet les plus sensibles à cette maladie . La présence à l'automne de nombreux pucerons sur maïs, la douceur du climat et surtout l'abondance de céréales dans la région doivent inciter les agriculteurs à être particulièrement attentifs .

Les observations sont à effectuer tout particulièrement en fin d'après-midi, lorsque la température a atteint 10 à 12° C dans la journée (examiner les plantes à contre-jour) .

Les conditions d'intervention sont variables selon l'origine et l'évolution des populations de pucerons :

Dans le cas ou le nombre de pucerons est en croissance rapide (par exemple parce que le temps est doux), une intervention est justifiée . On attendra toutefois que la céréale ait atteint le stade 2 feuilles .

Dans le cas où le pourcentage de plantes atteintes par les pucerons est faible (pas plus de 25 à 30 %), le risque est très variable :

Si les repousses de céréales sont abondantes dans la région, les pucerons sont très virulifères et on doit intervenir dès leur arrivée sur la culture, mais pas avant le stade 2 feuilles .

Si les conditions de l'automne et du début de l'hiver permettent une activité prolongée, même discrète, des pucerons dans la culture, le traitement peut devenir nécessaire .

Si le froid stoppe assez rapidement l'activité des pucerons dans la culture, toute décision de traitement peut être differée . Un froid persistant ou très intense supprime le risque de dégâts .

La persistance d'action des produits peut être insuffisante en cas d'intervention trop précoce . Exceptionnellement, si l'activité des pucerons se poursuit ou reprend 15 jours environ après le traitement, une seconde application est nécessaire .

Les insecticides utilisables sont présentés dans le tableau ci-joint .

Des phénomènes d'incompatibilité entre certains herbicides et insecticides ont été observés. On évitera donc les mélanges et les applications trop rapprochés de ces deux types de produits (se renseigner auprès des firmes) .

Les Avertissements Agricoles tiendront les agriculteurs informés au cours de l'automne, du risque encouru par les cultures du fait de la jaunisse nanisante de l'orge .

MATIERE ACTIVE	SPECIALITE - CONCENTRATION		FIRME	DOSE
BROMOPHOS	NEXION EC 40	360 g/l	SOVILO	1 l/ha
	SOVI-NEXION 25 EM	250 g/l	SOVILO	1,5 l/ha
	RHODIANEX	250 g/l	RHODIAGRI	1,5 l/ha
PERMETHRINE	PERTHRINE	250 g/l	SOPRA	0,25 l/ha
	AMBUSH	250 g/l	LA QUINOLEINE	
FENVALERATE	SUMICIDINE	100 g/l	AGRISHELL	0,25 l/ha
DELTAMETHRINE	DECIS	25 g/l	PROCIDA	0,3 l/ha

Ce texte, qui présente les préconisations en matière de lutte contre la "jaunisse nanisante de l'orge" pour l'automne 1981 a été rédigé conjointement par l'Institut national de la recherche agronomique, le Service de la Protection des Végétaux, l'Institut technique des céréales et des fourrages et l'Association de coordination technique agricole .



TENTHREDE DE LA RAVE

Des attaques de larves de tenthrède ont été observées notamment dans le Sud de la Seine et Marne . Elles dévorent le limbe des feuilles dont elles ne laissent subsister que les grosses nervures . A leur complet développement ces larves, ou fausses chenilles sont noirâtres et mesurent 14 à 16 mm .

Lorsqu'une forte attaque s'annonce (présence de larves sur presque toutes les plantes), il y a lieu d'intervenir avec un produit à base de *Lindane*, *Parathion* ou *Phosalone* . Dans le cas d'un traitement mixte Tenthrèdes - Grosses Altises préfèrer le *Parathion* .

L'Ingénieur en chef d'Agronomie
Chef de la Circonscription
H. SIMON

P21

PRODUITS UTILISABLES CONTRE LES MALADIES DES SALADES (*laitues et chicorées*) .

Efficacité : + faible – + + moyenne – + + + bonne .

Groupe chimique	Matière active		Efficace contre			
	Nom	Dose/are (g)	Bremia (mildiou)	Botrytis	Sclérotinia	Divers
Dithiocarbamates ...	Mancozèbe	16	+ + +			
	Manèbe	16	+ + +			
	Zinèbe	20	+ + +			
	Thirame	20	+	+ +		
Benzimidazoles	Thiophanate-éthyl en traitement de sol	20			+ +	
Dérivés du Benzène .	Quintozène en traitement de sol	150			+ +	
Dicarboximides :						Rhizoctonia solani
— Phtalimides	Folpel	15	+	+		+ +
— Hydantoïnes ...	Iprodione	7,5		+ + +	+ +	
	Vinchlozoline*	7,5		+ + +	+ +	
	Procymidone*	7,5		+ + +	+ +	
Diazines : — Quinoxaline ...	Chinométhionate	0,75				Oïdium sur scarole et chicorée frisée + +
	Soufre	40 à 62				Idem
Produits simples	Cuivre métal (Sulfate neutralisé)	20 à 25	Sur scarole : contre maladies bactériennes. Sur laitue de plein champ : contre mildiou. Sur mâche : en traitement complémentaire contre le mildiou. Attention au risque de phytotoxicité. Augmente la sensibilité au gel.			

* Risque de phytotoxicité sur jeunes plantes ou employé en mélange avec un insecticide .

* Utilisable en traitement de sol contre pourriture du collet 15 g/are.

Le Metalaxyl (Acylon F) n'est pas autorisé sur légumes, en raison des risques de résidus trop importants .

Pour le dernier traitement contre le botrytis, éviter d'utiliser le Thirame, afin de limiter les résidus de dithiocarbamates .

LA COCHENILLE AGENT DU DEPERISSEMENT DU HETRE

La cochenille spécifique du hêtre cause actuellement des dégâts dans les hêtraies d'Ile de France .
On constate d'abord sur les troncs des taches blanches formées par les sécrétions cireuses qui recouvrent les cochenilles .
On constate ensuite l'apparition sur l'écorce du fût des taches grises qui peuvent laisser exsuder un liquide qui brunit à l'air : c'est le "suintement" . A ce stade la mort de l'arbre est inéluctable bien qu'il puisse encore présenter un feuillage normal mais le débourrement n'aura pas lieu à la saison suivante .

Entre l'apparition de la phase de "suintement" et la mort du sujet, on peut constater un décollement d'écorce d'importance variable . De plus on observe fréquemment la rupture des branches maîtresses et la cassure du tronc .

Lutte : Sur les arbres d'alignement ou d'ornement, effectuer un traitement du fût et des branches charpentières par pulvérisation d'un insecticide organophosphoré (oléoparathion) dirigé contre les larves mobiles de la cochenille, en septembre ou en octobre .

En forêt, cette possibilité est techniquement et économiquement très difficilement réalisable ; dès le moment où les hêtres présentent des "suintements" l'exploitation doit être envisagée dans les plus brefs délais .

BOTRYTIS DU CHRYSANTHEME

Dès à présent, puis aussitôt après la rentrée sous abri, effectuer un traitement avec Iprodione (Rovral), Vinchlozoline (Ronilan) ou thirame (nombreuses spécialités) . Par ailleurs, les opérations suivantes sont à réaliser en fonction du climat :

- en période ensoleillée : effectuer des bassinages pour compenser la déshydratation des plantes due au déséquilibre entre la transpiration intense par le feuillage et l'absorption racinaire en eau très réduite ;

- en période de temps frais et humide : arrêter les bassinages et abaisser l'hygrométrie par l'aération et éventuellement le chauffage .

L'Ingénieur en chef d'Agronomie
Chef de la Circonscription
H. SIMON